SONY

2-515-492-**04**(1)

バッテリービデオライト

取扱説明書

お買い上げいただきありがとうございます。

HVL-20DMA

電気製品は安全のための注意事項を守らないと、火災や人身事故になることがあります。

この取扱説明書には、事故を防ぐための重要な注意事項と製品の取り扱いかたを示しています。**この取扱説明書をよくお読みのうえ、**製品を安全にお使いください。お読みになったあとは、いつでも見られるところに必ず保管してください。

主な特長

- スイッチの切り換えで、1灯（10W）、2灯（20W）の使い分けが可能
- ビデオカメラとは別電源のため、ビデオカメラの長時間録画が可能
- バッテリーにやさしい過放電防止機能付き
- リチウムイオンバッテリー仕様
- 三脚に取り付けて使用可能（本体下部ネジ穴使用）
- ビデオカメラの三脚用ネジに取り付けて使用可能
- バッテリー残量表示機能付き

警告 安全のために

ソニー製品は安全に充分配慮して設計されています。しかし、まちがった使いかたをすると、火災などにより人身事故になることがあり危険です。事故を防ぐために次のことを必ずお守りください。

- **安全のための注意事項を守る**
- **故障したら使わずに、ソニーの相談窓口に相談する**
- **万一、異常が起きたら**

変な音やにおい、煙が出た場合は

➡ ❶ 電源を切る
❷ ソニーの相談窓口に相談する

警告表示の意味

取扱説明書では、次のような表示をしています。表示の内容をよく理解してから本文をお読みください。

この表示の注意事項を守らないと、火災・感電などにより死亡や大けがなど人身事故の原因となります。

この表示の注意事項を守らないと、感電やその他の事故によりけがをしたり周辺の家財に損害を与えたりすることがあります。

注意を促す記号

行為を禁止する記号

下記の注意事項を守らないと、火災・感電により死亡や大けがの原因となります。

点灯したまま放置しない

火災の原因となります。使用しないときは必ずPOWERスイッチを「OFF」にしてください。

バッテリーを取り付けたままケースに収納しない

万一誤ってスイッチが「x1」または「x2」になると、発煙、発火の原因となることがあります。

点灯中と消灯直後のランプにさわらない

ランプおよびその周辺は非常に高温になるのでやけどの恐れがあります。ランプの交換や収納は充分に冷えてから行ってください。

指定以外のランプは使用しない

火災の原因となります。

放熱孔をふさがない

内部の温度が上がり、火災や故障の原因となります。

紙や布などの燃えやすいものを近付けない

火災の原因となります。

湿気やほこりの多い場所では使わない

感電や火災の原因となることがあります。

アルコールやベンジン等揮発性、引火性の高い薬品を近付けたりライトの近くに置いたりしない

発火、発煙の恐れがあります。

分解や改造をしない

火災や感電の原因となります。
内部の点検などはソニーの相談窓口にご相談ください。

下記の注意事項を守らないと、けがをしたり周辺の家財に損害を与えたりすることがあります。

熱くなったガラスに水などをかけない

破損し、けがをすることがあります。

点灯中はランプを直接見ない

強力な光は目を痛める恐れがあります。

リチウムイオン電池は、リサイクルできます。不要になったリチウムイオン電池は、金属部にセロハンテープなどの絶縁テープを貼ってリサイクル協力店へお持ちください。

充電式電池の回収・リサイクルおよびリサイクル協力店については、
有限責任中間法人JBRC ホームページ
http://www.jbrc.net/hp/contents/index.html を参照してください。

取り扱い上のご注意

- バッテリーはNP-FM50／QM71D／QM91Dをご使用ください。
- バッテリーNP-FM50では、1灯（10W）のみのご使用となります。2灯（20W）をご使用になるときは、NP-QM71D／QM91Dをご用意ください。
- バッテリーNP-FM30は、ご使用できません。

高温のご注意
点灯中と消灯直後の前面部（ガラスやランプ）は、非常に高い温度になりますので充分ご注意ください。

- 放熱孔をふさがないでください。内部の温度が上がり、火災や事故、故障の原因となります。
- 使用しないときは必ずPOWERスイッチを切ってください。
- 保護カバーをはずしたままでランプを点灯しないでください。
- 点灯中にビデオライトにショックを与えないでください。ランプが切れたり寿命が短くなったりすることがあります。
- 過放電防止機能により、ある一定の電圧までさがるとビデオライトが突然消えることがありますが、故障ではありません。
  電源を切り、バッテリーを再充電するか、別の充電されたバッテリーをご使用ください。
- ACアダプターで充電中、機種によっては使用可能時間が「－－時間 －－分」と出たり、表示されない場合がありますが故障ではありません。
- バッテリーは、必ずPOWERスイッチを切ってから交換してください。
- 熱いガラスに水がかかると破損することがあり危険です。
- 点灯中はランプを直接見ないようにしてください。強力な光は目を痛めるおそれがあります。
- アルコールやベンジンなど揮発性・引火性の高い薬品を近付けたり、ビデオライトの近くに置かないでください。発火、発煙のおそれがあります。
- 内部に液体をこぼしたり、燃えやすいものや金属類を落とさないでください。そのまま使用すると、火災や事故、故障の原因となります。
- 使用中、保管中にかかわらず次のような場所には置かないでください。故障や、変形の原因となります。
  - 炎天下や夏場の窓を閉めきった自動車内のように異常に高温になる所。
  - 直射日光の当たる場所、熱器具の近く。
  - 激しい振動のある場所。
- 寒いところでは、バッテリーを使用できる時間が短くなります。温度が低い（10 °C以下）と、バッテリーの性能が低下するためです。より長い時間ご使用になるために、次のことをおすすめします。
  - バッテリーをポケットなどに入れてあたたかくしておき、撮影の直前にビデオライトに取り付ける。カイロをお使いになる場合は、直接バッテリーに触れないように、ご注意ください。
  - 充電は室温（10〜30 °C）で、ACアダプターに取り付けて行ってください。

使い終わったら

- **POWER スイッチを必ず「OFF」にしてください。**
- **充分に冷めていることを確認してから収納してください。**

使用しないときやケースなどに収納するときには、必ずバッテリーをはずしてください。

保証書とアフターサービス

保証書

- この製品には保証書が添付されていますので、お買い上げの際、お買い上げ店でお受け取りください。
- 所定事項の記入および記載内容をお確かめのうえ、大切に保管してください。
- 保証期間は、お買い上げ日より1年間です。

アフターサービス

調子が悪いときはまずチェックを
　この説明書をもう一度ご覧になってお調べください。
それでも具合の悪いときは
　ソニーの相談窓口にご相談ください。

保証期間中の修理は

保証書の記載内容に基づいて修理させていただきます。詳しくは保証書をご覧ください。

保証期間経過後の修理は

修理によって機能が維持できる場合は、ご要望により有料修理させていただきます。ご相談になるときは次のことをお知らせください。

- **型名**：HVL-20DMA
- **故障の状態：できるだけ詳しく**
- **お買い上げ日**

よくあるお問い合わせ、解決方法などはホームページをご活用ください。**http://www.sony.co.jp/support**

窓口	電話	
使い方相談窓口	フリーダイヤル	0120-333-020
	携帯電話・PHS・一部のIP電話	0466-31-2511
修理相談窓口	フリーダイヤル	0120-222-330
	携帯電話・PHS・一部のIP電話	0466-31-2531

※取扱説明書・リモコン等の購入相談はこちらへお問い合わせください。

➡ 左記番号へ接続後、最初のガイダンスが流れている間に「400」＋「#」を押してください。直接、担当窓口へおつなぎします。

FAX（共通）
0120-333-389
受付時間
月〜金：9:00〜20:00
土・日・祝日：9:00〜17:00

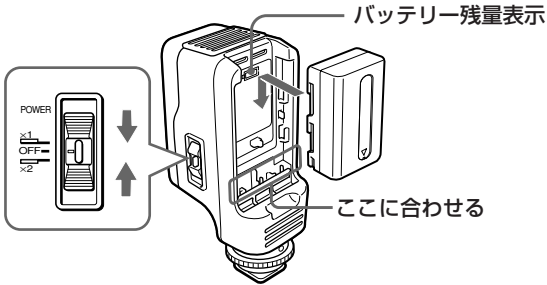
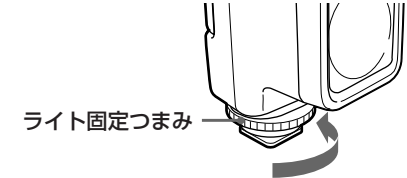
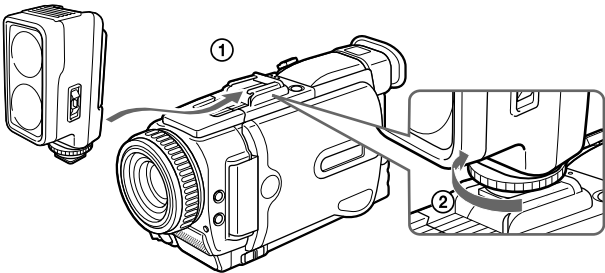
ソニー株式会社　〒108-0075 東京都港区港南1-7-1

http://www.sony.co.jp/

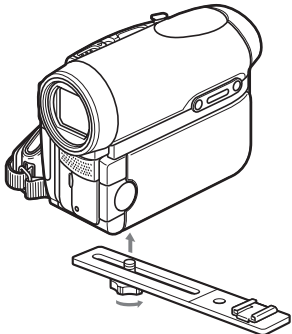
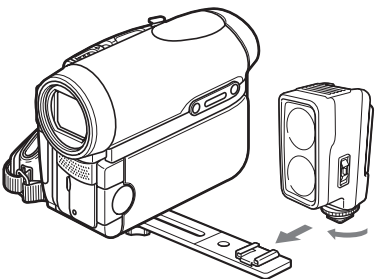
この説明書は、古紙70%以上の再生紙と、VOC（揮発性有機化合物）ゼロ植物油型インキを使用しています。

ビデオライトを使う

POWERスイッチが「OFF」になっていることを確認してください。

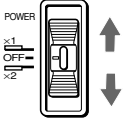
1 充電したバッテリーを、バッテリー取り付け面に合わせて取り付ける。

2 ライト固定つまみをゆるめる。

3 アクセサリーシューにビデオライトを取り付け、ライト固定つまみを締める。

アクセサリーシューアダプターを使う場合

ビデオライトをアクセサリーシューアダプターに取り付ける際は、ビデオライトのPOWERスイッチが「OFF」の状態で行ってください。
HVL-20DMはアクティブインターフェースシュー Active Interface Shoe には対応しておりません。
ご使用の場合は下図のようにアクセサリーシューアダプターをお使いください。

1 ビデオカメラの三脚ネジ穴にアクセサリーシューアダプターを取り付ける。
矢印の方向に回して、しっかり締めます。

2 ビデオライトを取り付ける。
発光部を前にして、アクセサリーシューアダプターにしっかりと差し込みます。
アクセサリーシューアダプターのビデオライト取り付け部は回転可能です。
ビデオライトを希望する方向へ向けてください。
ライト固定つまみを矢印の方向に回して締める。

取りはずすとき

1 ビデオライトのPOWERスイッチを「OFF」にする。
2 ライト固定つまみをゆるめ、ライト固定つまみ部分を押してアクセサリーシューアダプターよりとりはずす。
3 アクセサリーシューアダプターをビデオカメラよりはずす。

ご注意
- ビデオライトが差し込めないときは、固定つまみを止まるまで回してから、再度差し込んでください。
- ビデオライトを逆に差し込まないよう、差し込み方向を示す矢印の方向を確認してから取り付けてください。

4 緑色のボタンを押しながらスイッチをスライドさせ、POWERスイッチを「x1」(10W)または「x2」(20W)に合わせる。
ビデオライトが点灯します。

バッテリーの残量表示について

- バッテリーのおおよその残量を表示します。
- バッテリーの種類によっては、残量表示が異なる場合があります。
- POWERスイッチを「x1」または「x2」にしたとき、バッテリーチェックのため約2秒間点滅します。

(3灯)約70%以上

(2灯)約70%〜30%

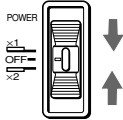
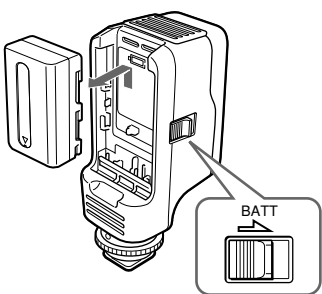
(1灯)約30%〜5%

(点滅)約5%未満

ビデオライトをはずす

ライト固定つまみをゆるめる。

バッテリーをはずす

1 緑色のボタンを押しながらスイッチをスライドさせ、「OFF」にする。

2 BATTボタンをスライドさせ、バッテリーを矢印の方向にずらしてはずす。

電源についてのご注意

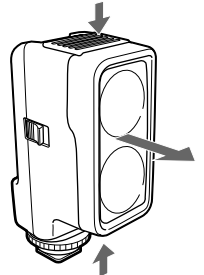
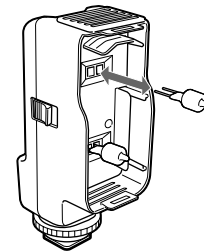
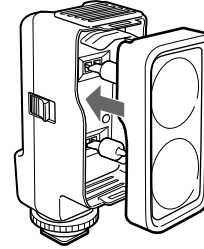
ビデオライトに取り付けたバッテリーで、ビデオカメラを動作させることはできません。
ビデオカメラを動作させるときは、ビデオカメラにも電源を取り付けてください。

ビデオライトについてのご注意

- バッテリーNP-FM50では、1灯しか使えません。
- 2灯使用可能なバッテリーNP-QM71D／QM91Dも、バッテリー残量が充分でないと1灯のみの点灯となります。

ランプを交換するには

交換用ランプはソニーハロゲンランプXB-20DXをお使いください。

1 本体の上下を押さえて、保護カバーをはずす。

2 ランプの根元をもって、新しいランプと差し換える。

3 保護カバーをはめる。

ビデオライトのお手入れ

時々、柔らかい布でから拭きしてください。汚れがひどいときは、中性洗剤溶液を少しふくませた布で拭いてから、もう一度から拭きしてください。シンナー、ベンジン、アルコールなどは表面の仕上げをいためますので使わないでください。

ご注意
- POWERスイッチを「OFF」にし、バッテリーを取りはずしてから、カバーを開けてください。
- ランプが点灯中は、保護カバーは高温になっています。カバーが冷えてから開けてください。
- 点灯中に切れたランプは高温になっています。ランプが冷えてから交換してください。
- 新しいランプは直接手で触れずに、乾いた布などでくるんで取り付けてください。ランプの表面に指紋や汚れが付いたときは、きれいに拭きとってください。ランプの寿命が短くなる原因になります。
- 新しいランプに差し換えるときは、穴に向けてまっすぐに差し込んでください。

ビデオライトの上手な当てかた

きれいな色でくっきりした画像を撮るには、明るい照明が必要です。
- 自然な光と影があることで立体感がでます。
- 室内照明が蛍光灯の場合、画像にちらつきがでることがあります。ビデオライトを併用するとちらつきが消え、比較的きれいな画像になります。

被写体へのビデオライトの当てかた

逆光の場合、ビデオライトを併用すると、被写体の大切なポイント(人物の顔など)が暗くなりません。屋外撮影では、ビデオカメラを太陽に向けないようにします。

主な仕様

電源　DC 7.2V

消費電力　10W／20W 切換式

最大光度　1灯(10W):約400cd
2灯(20W):約800cd

照射方向　水平

照射角度　約26度

連続照射時間

バッテリー	1灯時(10W)	2灯時(20W)
NP-FM50	40分	
NP-QM71D	90分	45分
NP-QM91D	150分	65分

(上記はそれぞれのバッテリーが充分に充電されている場合の、おおよその時間を示しています。)

撮影距離

	1灯時(10W)	2灯時(20W)
約1 m	400ルクス	800ルクス
約3 m	40ルクス	80ルクス
約5 m	15ルクス	30ルクス
約8 m	4.5ルクス	9ルクス
約10 m	3ルクス	6ルクス

色温度　3,000 °K

平均ランプ寿命　約100時間

最大外形寸法　約48×115×64 mm(幅／高さ／奥行き)
*突起物含まず

質量　約106 g
*バッテリー含まず
*アクセサリーシューアダプター含まず

同梱物　ビデオライト(HVL-20DM)(1)
アクセサリーシューアダプター(1)
印刷物一式

別売アクセサリー
交換用ハロゲンランプ
XB-20DX

HVL-20DMAは、HVL-20DMとアクセサリーシューアダプターの総称です。
本機の仕様および外観は、改良のため予告なく変更することがありますが、ご了承ください。